



⑯ Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑯ Veröffentlichungsnummer: 0 670 466 A1

⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 95102858.8

⑯ Int. Cl. 5: F41H 5/04, A41D 31/00

⑯ Anmeldetag: 01.03.95

⑯ Priorität: 04.03.94 DE 4407180

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.09.95 Patentblatt 95/36

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR LI NL

⑯ Anmelder: MEHLER VARIO SYSTEM GmbH
Edelzeller Strasse 53
D-36043 Fulda (DE)

⑯ Erfinder: Dietz, Brigitte
Browerstrasse 9
D-36039 Fulda (DE)

⑯ Vertreter: Dr. Fuchs, Dr. Luderschmidt Dr.
Mehler, Dipl.-Ing. Weiss Patentanwälte
Abraham-Lincoln-Strasse 7
D-65189 Wiesbaden (DE)

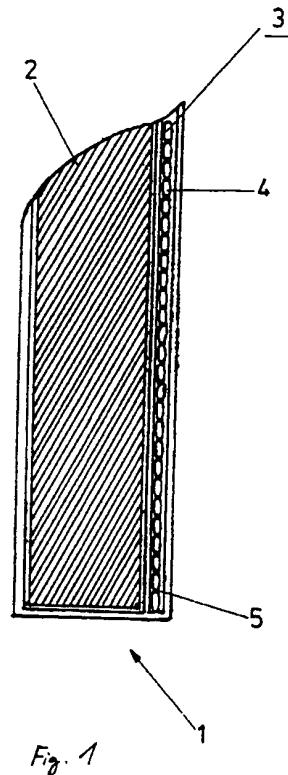
⑯ Stichschutzeinlage für eine ein ballistisches Schutzweste umfassende Schutzweste.

⑯ Es wird eine Stichschutzeinlage (3) für eine ein ballistisches Schutzweste (1) umfassende Schutzweste (1) beschrieben, welche diesem körperentfernt vorlagerbar ist und die aus einem Stahlkettennetz (4) besteht, welches durch Einbettung in eine Kunststoffmatrix (5) als flexible, in sich stabile Matte ausgeformt ist.

Die Kunststoffmatrix verleiht dem Stahlkettennetz eine Formstabilität bei weiterhin gegebener Flexibilität. Darüber hinaus werden Sekundärsplatter bei auftreffenden Geschossen aus Feuerwaffen vermieden.

Alternativ kann das Stahlkettennetz (4) eingebettet sein zwischen zwei Lagen aus thermoplastischem Material, welches durch Druck unter Wärmeeinwirkung das Stahlkettennetz (4) umschließen verschmilzt.

Alternativ hierzu kann vorgesehen sein, daß das Stahlkettennetz (4) zwischen zwei Lagen von mit thermisch aktivierbarem Leim beschichteten Gewebe eingelagert ist, wobei die Lagen durch Druck unter Wärmeeinwirkung miteinander, das Stahlkettennetz (4) umschließen, verliebt sind.



EP 0 670 466 A1